**ТехноНочь – пространство для общения с мейкерами, ИТ-специалистами и прокачки технических компетенций**

**10 февраля** пройдёт ТехноНочь — ежегодное мероприятие для тех, кто интересуется новыми технологиями и инженерией. **С 14:00 до 22:00 в Технопарке «Университетский»** на Конструкторов 5 все желающие смогут принять участие в лекциях, мастер-классах и посмотреть на достижения уральских разработчиков и технологических предпринимателей. В центре внимания в этом году технологии будущего: машинное обучение, прототипирование, электронная инженерия, интернет вещей, блокчейн, кибербезопасность.

В рамках ТехноНочи о современных технологиях расскажут ученые и ИТ-специалисты:

Начнёт научно-популярный лекторий в 14:00 руководитель хакспейса MakeItLab и инженер Олег Евсегнеев. Он популярной форме ответит на вопрос: Что такое интернет вещей и как вещи без нас общаются друг с другом?

В лекции «Как видят роботы?» сотрудника Института математики и механики УрО РАН Александры Дунаевой будут рассмотрены популярные задачи, а также подходы к их решению, понимание которых поможет с честью выйти из любой жизненной ситуации – даже поиска котиков в интернете. С 15:00 до 15:40.

16:00 до 16:40 на лекции аспиранта УрФУ и программиста Андрея Гейна «Несерьёзные заметки о компьютерной безопасности» участники поговорят о безопасности интернета вещей и криптовалют, про крупные кражи данных, будут искать ответ на вопрос: можно ли доверять компьютерам, сайтам и людям?

С 17:00 до 17:40 социальный предприниматель из Нижнего Тагила и эксперт международного уровня в профориентации молодежи Сергей Партин. Он проведёт для всех желающих интерактивную лекцию с бонусами: «Навыки будущего или как успешно прожить свою жизнь в пустую?».

18:00 – 18:40 Заведующий кафедрой высокопроизводительных компьютерных технологий УрФУ, организатор совместной с Яндексом магистратуры по анализу данных и тренер молодых «технолидеров» Андрей Созыкин в популярной форме расскажет о машинном обучении и «тренировке» нейронных сетей.

Подробнее узнать о блокчейне и криптовалюте можно на вечерней лекции с 19:00 до 19:40.

На техноночи можно не только услышать, но и погрузиться в мир профессий будущего в настольной профориентационной «Компас новых профессий», в зоне виртуальной реальности и квесте «Сталкеры технопарка».

У взрослых любителей настольных игр будет возможность погрузиться в мир стратегии, азарта и технологий будущего. Игротека настольных игр для взрослых будет открыта с 14 до 22 часов.

В лабораториях Межрегионального центра компетенций с 15 до 17 часов все желающие смогут примерить на себя «технологические профессии» и принять участие в мастер-классах по мехатронике, промышленной и мобильной робототехнике, 3d-моделированию, электротехнике, виртуальной сварке, на экскурсии в образовательном цехе МЦК увидеть работу станков с ЧПУ.

Любители подумать и воплотить свою идею руками смогут на протяжении вечера прокачать навыки мейкера в сборке машины Голдберга, принять участие в соревнованиях «Лазерная связь» от хакспейса MakeItLab, запрограммировать и самостоятельно изготовить детали на станке с ЧПУ в техномастерской от компании Униматик.

Главным событием ТехноНочи для мейкеров, программистов, инженеров и технологических предпринимателей станет MakerHub — открытая встреча специалистов. В формате коротких питчей создатели проектов расскажут о разработке, продвижении и «подводных камнях» запуска технологических стартапов. Слушатели, уютно расположившись в тёплых креслах, смогут задать вопросы, познакомиться со спикерами и найти единомышленников. На MakerHub своим опытом поделятся: изобретатель, разработчик экзопротеза Виктор Благодир, автор нескольких технологических стартапов Алексей Лысенко, представитель компании по машинному обучению DataData Михаил Богданов и другие специалисты в области современных технологий.

ТехноНочь пройдет 10 февраля с 14 до 22 в технопарке «Университетский» (ул. Конструкторов 5). С расписание мастер-классов, лекций, квестов и экскурсий можно познакомиться на сайте фестиваля <http://tehnotvorchestvo.ru/2018>. Все желающие смогут добраться в технопарк на личном транспорте (большая бесплатная парковка) или рейсовом автобусе №25.